中草藥重大發明成果

--農業試驗所取得加速延胡索藥材塊莖繁殖技術專利權

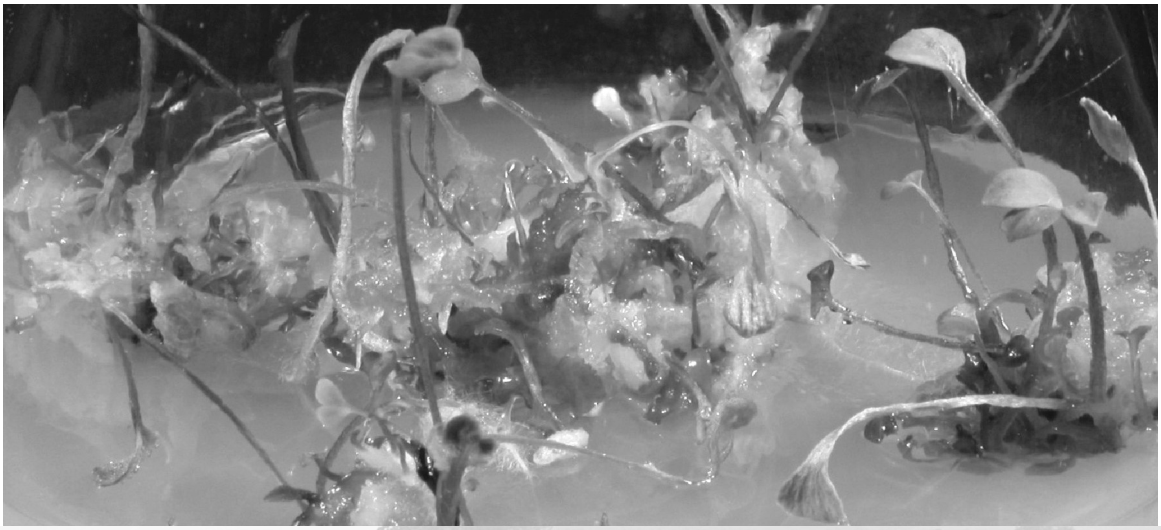
◎ 農試所農藝組 蕭翌柱 王強生

延胡索(*Corydalis yanhusuo* W. T. WANG)爲紫菫科(Fumariaceae)紫菫屬(Corydalis)多年生草本植物，爲我國傳統的重要藥材之一，根據本草備藥記載具活血、利氣、治療產後血暈等功效；另外，也含有許多具有藥理活性之植物鹼，例如，延胡索甲素(d-cordaline)、延胡索乙素(*dl*-tetrahydropalmitine)和延胡索辛素(cordaline H)。

目前，台灣地區使用之延胡索藥材多由大陸進口，惟其產品品質及來源難以掌控。農業試驗所在多年前即致力於中草藥之種原保存及開發利用，並且進行組織培養大量繁殖優良藥用植物種苗之研究，主要目標在於鑑別正確的基原植物、掌握自有藥材來源，以確保後續產製品的品質，提供國人日常保健之需。

經多年的研究和努力，早已建立延胡索擬胚化癒合組織之培養技術，並藉由體胚誘導形成體胚苗進而發育爲植株與小塊莖，此種快速繁殖種苗及促使塊莖長大的獨特技術，在2000年12月初，以「利用植物生長調節素加速延胡索塊莖組織生長及繁殖之培養方法」爲題，提出國家專利申請。本案經智慧財產局數年嚴格審議後，業於2005年1月21日正式公告，核准授予本所發明專利，此一發明案的通過亦爲近年來中草藥界重要的研發成果之一，未來運用相關技術量產品質均一且療效可靠的自有延胡索藥材將指日可待。

(農試所三月份新聞資料)



由延胡索癒合組織誘導產生之體胚苗及小塊莖

作　　者：蕭助理研究員翌柱
連絡電話：04-23302301-110